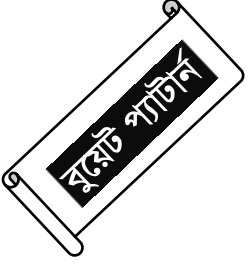


বুয়েটে অনুষ্ঠিত উপসহকারী প্রকৌশলী ও সহকারী প্রকৌশলী নিয়োগ পরীক্ষার ৩৯৫১ টি প্রশ্ন উত্তরসহ এনালাইটিক্যাল এবিলিটি প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ সমাধান নিয়ে রচিত।



স্মার্ট নন টেকনিক্যাল জব সল্যুশন

রচনা ও সম্পাদনায়
দুরন্ত ক্যারিয়ার এন্ড স্কিলস একাডেমী
প্রকৌশলী মোঃ মানিক উদ্দিন

গ্রন্থস্বত্ব

সম্পাদক কর্তৃক সংরক্ষিত

সতর্কবার্তাঃ লেখকের অনুমতি ব্যাতিত বইটির কোন অংশ নকল বা ফটোকপি করে বিক্রি বা সংরক্ষণ আইনত দণ্ডনীয় অপরাধ।

বইটিতে যা যা আছে:

- বুয়েটে অনুষ্ঠিত বিগত সালের ৩৯৫১ টি নন টেকনিক্যাল অংশের প্রশ্ন ও সমাধান।
- ২০১৪ -২০২৫ সালে বুয়েটে অনুষ্ঠিত নিয়োগ পরীক্ষার নন-ডিপার্টমেন্ট অংশের সকল বিষয়ের সমাধান। এছাড়া বিগত সালের নিয়োগ পরীক্ষার নন-ডিপার্টমেন্ট অংশের প্রশ্ন ও উত্তর/সমাধান।
- শিক্ষার্থীদের পড়ার সুবিধার্থে বইতে আলাদা আলাদা বিষয়ভিত্তিক সমাধান আকারে সাজানো হয়েছে।
- বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের নিয়োগ পরীক্ষার নন-ডিপার্টমেন্ট লিখিত অংশের লিখিত ও ম্যাথের ব্যাখ্যাসহ সমাধান।

প্রথম প্রকাশ: আগস্ট, ২০২৪ খ্রিষ্টাব্দ

দ্বিতীয় প্রকাশ: জানুয়ারি, ২০২৫ খ্রিষ্টাব্দ

তৃতীয় প্রকাশ: জুন, ২০২৫

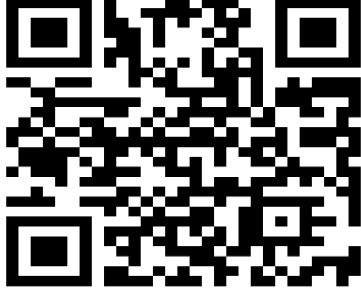
প্রচ্ছদ: পিক্সভেস্ট গ্রাফিক্স।

মূল্য: ৩৩০ টাকা মাত্র

অনিচ্ছা সত্ত্বেও যদি কোন ভুলত্রুটি থেকে থাকে তাহলে সরাসরি
আমাদের গ্রুপে জানালে আমরা সঠিকটা যথাসম্ভব দ্রুত দেওয়ার চেষ্টা
করব।

**Our Facebook Group: Govt CSE or IT Job Preparation
& Job Solution Lab**

**Our Facebook Page: দুরন্ত- Duranta Career & Skills
Academy**

নিচের ছবিটি স্ক্যান করুন গ্রুপের জয়েন লিংক পাওয়ার জন্য	নিচের ছবিটি স্ক্যান করুন পেজে ভিজিট করার জন্য।
	

সূচিপত্রঃ

ক্রমিক নং	বিষয়	প্রশ্ন সংখ্যা	পৃষ্ঠা নম্বর
০১	বাংলা সাহিত্য	২৪১	১-১১
০২	বাংলা ব্যাকরণ	৩৯১	১২-২৭
০৩	বাংলাদেশ বিষয়াবলী	৬৫৪	২৮-৫৭
০৪	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলী	৫২৫	৫৮-৮৩
০৫	ইংরেজি গ্রামার ও সাহিত্য	৫৪৬	৮৪-১১১
০৬	আইসিটি	১০৮	১১২-১২০
০৭	সাধারণ বিজ্ঞান	১৫৩	১২১-১৩০
০৮	এনালাইটিক্যাল এবিলিটি	৫৮৩	১৩১-২২৩
০৯	পাওয়ার সেক্টর	৬৫০	২২৪-২৪৪

<https://duranta.app/>

নিয়মিত আইটি জবের সার্কুলার দেখতে ভিজিট করুনঃ

<https://duranta.app/circular>

বুয়েটে নন টেকনিক্যাল ভালো করার কিছু টিপসঃ

বাংলা সাহিত্যঃ বাংলা সাহিত্য ১/২ টা, অনেক সময় একটাও আসে না। শুধু মাত্র বিগত চাকরীর পরীক্ষার প্রশ্ন পড়বেন।

বাংলা ভাষাঃ এই অংশটি গুরুত্বপূর্ণ। ৩-৪ টি প্রশ্ন আসে। এই অংশে বেসিক থেকে প্রিপারেশন নেওয়া উচিত। বিগত বছরের প্রশ্ন অবশ্যই দেখবেন।

ইংরেজি সাহিত্যঃ এই অংশটি আপনি না পড়লেও চলবে। মাঝে মাঝে প্রশ্ন আসে তবে খুবই কম।

ইংরেজি গ্রামারঃ এই অংশটি গুরুত্বপূর্ণ। ৩-৬ টি প্রশ্ন আসে। Synonym, Antonym, Preposition, Phrase & Idioms, Parts of Speech, Right form of Verb, Sub Verb Agreement, Number, Gender, Spelling, Voice, Narration ইত্যাদি। এই অংশে বেসিক থেকে প্রিপারেশন নেওয়া উচিত। বিগত বছরের প্রশ্ন অবশ্যই দেখবেন। বিগত বিসিএস ও অন্যান্য সরকারি চাকরীর প্রশ্ন।

বাংলাদেশ বিষয়াবলীঃ ভাষা আন্দোলন, মুক্তিযুদ্ধ, বাংলাদেশের বিভিন্ন ক্ষেত্রে অর্জন, শিল্প বাণিজ্য, বাংলাদেশের সম্পদ, দর্শনীয় ও ঐতিহাসিক স্থান, অর্থনীতি, জনসংখ্যা ও আদমশুমারী, নির্বাচন ব্যবস্থা, সরকারের বিভিন্ন অঙ্গ সংগঠন, ক্রিকেট, ফুটবল ও অন্যান্য খেলাধুলা, চলচিত্র, সাম্প্রতিক, জুলাই-আগস্ট'২০২৪ থেকে শুরু করে বর্তমান সরকারের বিভিন্ন কার্যক্রম। বিগত বিসিএস ও অন্যান্য সরকারি চাকরীর প্রশ্ন।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলীঃ সাম্প্রতিক বিষয়, আঞ্চলিক ব্যবস্থা, আন্তঃরাষ্ট্রীয় সম্পর্ক, বিরোধ, জাতিসংঘ ও এর অঙ্গ সংগঠন, আন্তর্জাতিক ও আঞ্চলিক সংগঠন, পরিবেশ, সাগর, মহাসাগর, প্রণালী, নদী, বিখ্যাত স্থান, বিভিন্ন দেশের পত্রিকা, সংবাদ মাধ্যম, মুদ্রা, রাজধানী, বিভিন্ন দেশের গয়েন্দা সংস্থা, গেরিলা সংগঠন, প্রধানমন্ত্রী, রাষ্ট্রপতি, বিভিন্ন ধরনের খেলাধুলা (ক্রিকেট, ফুটবল, টেনিস ইত্যাদি), বিভিন্ন ধরনের প্রতিযোগিতা, পদক, পুরস্কার, নোবেল পুরস্কার। বিগত বিসিএস ও অন্যান্য সরকারি চাকরীর প্রশ্ন।

বিজ্ঞান ও আইসিটিঃ সব পরীক্ষায় আসে না তবে বিগত বছরের প্রশ্ন দেখে যাবেন।

এনালাইটিক্যাল এবিলিটিঃ এটির জন্য এই বইয়ের প্রশ্নগুলো পড়লেই হবে। আরও ভালো করার জন্য নিচের ওয়েবসাইট থেকে প্র্যাকটিস করতে পারেন।

Quora.com
Examveda.com
Sanfoundry.com
Indiabix.com
Gmatclub.com
Algebra.com

Toppr.com
Vedantu.com
Byjus.com
Testbook.com
infinitylearn.com
knowledgeboat.com

পাওয়ার সেক্টরঃ এই অংশটি শুধুমাত্র বিদ্যুৎ কোম্পানিতে নিয়োগ পরীক্ষার জন্য প্রযোজ্য। শুধু বিগত বছরের প্রশ্ন পড়লেও অনেক কমন থাকে। বিভিন্ন কোম্পানির ওয়েব সাইটে তাদের তথ্য সমূহ দেওয়া আছে। এই বইয়ের সাথে একটি ফ্রি পিডিএফ দেওয়া হবে ঐখানে বিস্তারিত পাবেন।



বাংলা সাহিত্য

পরীক্ষায় প্রতিটি প্রশ্নের ৪ টি অপশন ছিলো। অপশন ছাড়া মনে রাখলে পরীক্ষায় কনফিউশন কম হয় তাই অপশন ছাড়া প্রশ্নোত্তর দেওয়া হলো। তবে অপশনসহ প্রশ্নও দেওয়া আছে।

SL	Questions	Exam Year	Solution
1	বাংলা ভাষা ও সাহিত্যে প্রাচীনতম নিদর্শন কোনটি?	[DPDC '16]	উত্তর: চর্যাপদ
2	গদ্য কোনযুগের সাহিত্য নিদর্শন?	[APSCL '16]	উত্তর: আধুনিক যুগ
3	'Elegy' –এর অর্থ কী?	[DWASA '17]	উত্তর: শোকগাথা
4	মর্সিয়া' (আরবি) শব্দের অর্থ কী?	[BCIC '16]	উত্তর: শোকগীতি
5	'গম্ভীরা' কোন অঞ্চলের গান?	[NWPGL '15] [BCS]	উত্তর: রাজশাহী
6	"মাতৃভাষায় যাহার ভক্তি নাই, সে মানুষ নহে" – কার উক্তি?	[DMTCL '20] [BCS]	উত্তর: মীর মশাররফ হোসেন
7	"সবার উপরে মানুষ সত্য, তাহার উপরে নাই" – কে বলেছেন?	[EGCB '14] [BCS]	উত্তর: চণ্ডীদাস
8	"এ জগতে হয়, সেই বেশি চায় আছে যার ভুরি ভুরি, রাজার হস্ত করে সমস্ত কাঙালের ধন চুরি।" – কবিতাংশটি কার লেখা?	[PGCB '15]	উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (দুই বিঘা জমি)
9	"বিশ্বে যা কিছু মহান সৃষ্টি চির কল্যাণকর, অর্ধেক তার করিয়াছে নারী অর্ধেক তার নর।" – কবিতাংশটি কার লেখা?	[DESCO '19]	উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম (নারী)
10	"বিধাতা দিচ্ছেন প্রাণ থাকি সদা ম্রিয়মান শক্তি মরে ভীতির কবলে পাছে লোকে কিছু বলে" –এখানে 'ম্রিয়মান' শব্দের অর্থ কী? i) বিষাদগ্রস্ত ii) স্বতঃস্ফূর্ত iii) দ্বিধাহীন iv) সংশয়গ্রস্ত	[PGCB '15]	উত্তর: iv
11	আলাওল কোন রাজসভার কবি ছিলেন?	[NWPGL '19]	উত্তর: আরাকান
12	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কোন কাব্যগ্রন্থের কারণে এবং কত সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন?	[BADC '20]	উত্তর: গীতাঞ্জলি (The Song Offerings), ১৯১৩
13	কাজী নজরুল ইসলাম কোন জেলায় জন্মগ্রহণ করেন?	[PGCB '15]	উত্তর: পশ্চিমবঙ্গের বর্ধমান জেলায় (চুরুলিয়া গ্রামে)
14	কত সালে কবি কাজী নজরুল ইসলামকে বাংলাদেশের নাগরিকত্ব প্রদান করা হয়?	[GTCL '16]	উত্তর: ১৯৭৬ সালে (জানুয়ারি)
15	কাজী নজরুল ইসলাম কোন কাব্যটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরকে উৎসর্গ করেন?	[APSCL '19]	উত্তর: সখিগতা



16	বাংলা ব্যাকরণ প্রথম রচনা করেন কে? i) ড. উইলিয়াম কেরি ii) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ iii) ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় iv) ড. মি. এন. বি. হ্যালহেড	[DPDC '16]	উত্তর: iv
17	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন গ্রন্থটি উপন্যাস? i) শেষের কবিতা ii) বলাকা iii) ডাকঘর iv) কালান্তর [BCS]	[EGCB '14]	উত্তর: i (রোমান্টিক)
18	কাজী নজরুল ইসলাম সম্পাদিত পত্রিকা কোনটি? i) মোহাম্মাদী ii) ধুমকেতু iii) মোসলেম ভারত iv) সওগাত	[NWPGL '15] [DPDC '14] [BCS]	উত্তর: ii
19	কাজী নজরুল ইসলাম রচিত প্রবন্ধ কোনটি? i) সর্বহারা ii) কুহেলিকা iii) ব্যথার দান iv) দুর্দিনের যাত্রী	[GTCL '16]	উত্তর: iv
20	বেগম রোকেয়ার রচনা কোনটি? i) ভাষা ও সাহিত্য ii) আয়না iii) লালসালু iv) অবরোধবাসিনী	[DESCO '16] [BCS]	উত্তর: iv
21	নিচের কোনটি বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস? i) সংশ্লিষ্ট ii) ক্রীতদাসের হাসি iii) চিলেকোঠার সেপাই iv) একটি কালো মেয়ের কথা	[BCS] [DMTCL '20]	উত্তর: iv
22	জসীমউদ্দীনের ভ্রমণ কাহিনীমূলক গ্রন্থ কোনটি? i) ইস্তাম্বুল যাত্রীর পথ ii) বিলেতে সাড়ে সাত শ' দিন iii) চলে মুসাফির iv) আমার দেখা তুরস্ক	[PGCL '17]	উত্তর: iii
23	‘পদাবলি’ লিখেছেন : i) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ii) মাইকেল মধুসূদন দত্ত iii) মুহম্মদ এনামুল হক iv) কায়কোবাদ	[DPDC '15] [NWPGL '14] [BCS]	উত্তর: i) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (ভানুসিংহ ঠাকুর)
24	‘হাজার বছর ধরে’ উপন্যাসটি কার লেখা?	[BCIC '16] [DWASA '14]	উত্তর: জহির রায়হান
25	‘টুনিমেম’ গ্রন্থটির লেখক কে?	[DWASA '14]	উত্তর: সৈয়দ মুজতবা আলী
26	‘গল্পগুচ্ছ’ –এর রচয়িতা কে?	[DPDC '14]	উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
27	‘চাচা কাহিনী’-র লেখক কে?	[EGCB '14] [BCS]	সৈয়দ মুজতবা আলী
28	‘শবনম’ কার রচনা?	[APSCL '16]	উত্তর: সৈয়দ মুজতবা আলী
29	“মোদের গরব, মোদের আশা” –গানটির রচয়িতা কে?	[APSCL '16] [NWPGL '15] [DPDC '14] [BCS]	উত্তর: অতুল প্রসাদ সেন
30	“আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি” – গানটির সুরকার কে?	[DMTCL '20] [BCS]	উত্তর: আলতাফ মাহমুদ



31	“সালাম সালাম হাজার সালাম” –গানটির গায়ক কে?	[BTCL ‘17]	উত্তর: আব্দুল জব্বার
32	“সব ক’টি জানালা খুলে দাও না” –গানটির গীতিকার (রচয়িতা) কে?	[NWPGL ‘15] [BCS]	উত্তর: নজরুল ইসলাম বাবু
33	‘সঞ্চয়িতা’ কাব্যগ্রন্থটি কার লেখা?	[NWPGL ‘15] [BCS]	উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
34	‘সঞ্চয়িতা’ কাব্যগ্রন্থটি কার লেখা?	[DWASA ‘14] [BCS]	উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম
35	‘কবর’ নাটকটির রচয়িতা কে?	[NWPGL ‘15] [DPDC ‘15] [DWASA ‘14] [NWPGL ‘14] [EGCB ‘14][BCS]	উত্তর: মুনীর চৌধুরী
36	‘কবর’ কবিতাটির রচয়িতা কে?	[DPDC ‘15] [DPDC ‘14]	উত্তর: জসীমউদ্দীন
37	‘আমি কিংবদন্তীর কথা বলছি’ কবিতাটির রচয়িতা কে?	[NWPGL ‘14] [BCS]	উত্তর: আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ
38	‘বৈকুণ্ঠের উইল’ কার রচনা?	[DESCO ‘16]	উত্তর: শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
39	‘পল্লীসমাজ’ –এর রচয়িতা কে?	[DPDC ‘14]	উত্তর: শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
40	সুলতানার স্বপ্ন’ কার রচনা?	[DESCO ‘16]	উত্তর: বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন
41	সাত সাগরের মাঝি’ এর রচয়িতা কে?	[DPDC ‘14] [BCS]	উত্তর: ফররুখ আহমদ
42	সংশ্লুক’ কার রচনা?	[NWPGL ‘14] [BCS]	উত্তর: শহীদুল্লা কায়সার
43	‘বাংলা ভাষার ইতিবৃত্ত’ কার রচনা?	[DPDC ‘15][BCS]	উত্তর: ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
44	‘আরণ্যক’ কার রচনা?	[DESCO ‘16]	উত্তর: বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
45	মীর মশাররফ হোসেন রচিত ‘বিষাদ সিন্ধু’ কী ধরনের গ্রন্থ?	[PGCB ‘15] [BCS]	উত্তর: উপন্যাস
46	‘বহিপীর’ কী ধরনের রচনা?	[PGCB ‘19] [BCS]	উত্তর: নাটক (সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ)
47	‘অগ্নিবীণা’ কাব্যগ্রন্থে সংকলিত প্রথম কবিতার নাম কী?	[EGCB ‘20] [BCS]	উত্তর: প্রলয়াল্লাস
48	‘কবর’ কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত?	[DESCO ‘19]	উত্তর: রাখালী
49	তোমাকে পাওয়ার জন্যে, হে স্বাধীনতা’ কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থ থেকে নেওয়া?	[DESCO ‘16]	উত্তর: বন্দী শিবির থেকে (শামসুর রাহমান)
50	‘তুমি আসবে বলে হে স্বাধীনতা’ কবিতাটি কার লেখা?	[APSCL ‘19] [BCS]	উত্তর: শামসুর রাহমান
51	ছন্দের জাদুকর’ কাকে বলা হয়?	[NWPGL ‘15]	উত্তর: সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত



52	‘দৃষ্টিপাত’ –এর লেখক ‘যাযাবর’ নামে পরিচিত কে?	[NWPGL ‘15]	উত্তর: বিনয়কৃষ্ণ মুখোপাধ্যায়
53	কাকে বাংলা ভাষাতত্ত্বের ‘চলন্ত বিশ্বকোষ’ বলা হয়?	[PGCB ‘15]	উত্তর: ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
54	বাংলা সাহিত্যে চলিত রীতির প্রবর্তক কে?	[CPGCB ‘18] [DWASA ‘14]	উত্তর: প্রমথ চৌধুরী (বীরবল)
55	কাজী নজরুল ইসলামের কবিতাকে কিসের ব্যবহার বিশিষ্টতা দান করেছে i) ইংরেজি ও আরবি শব্দের ব্যবহার ii) আঞ্চলিক শব্দের ব্যবহার iii) আরবি ও ফারসি শব্দের ব্যবহার iv) সংস্কৃত শব্দের ব্যবহার	[GTCL ‘16]	উত্তর: iii
56	বনফুল’ কার ছদ্মনাম?	[APSCL ‘16] [EGCB ‘14] [BCS]	উত্তর: বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়
57	নিচের অংশটুকু পড়ে 57 থেকে 59 নং প্রশ্নের উত্তর দিন “কী অভিমানে বীরবেশ পরিত্যাগ করিয়া ভিখারীর বেশ ধারণ করিয়াছ? উচ্চপদ লাভ করিয়াও কি তোমার চির নীচ স্বভাব যায় নাই? জীবনের এত প্রতিকূলতা পার হইয়াও কি তুমি কিছু শিখিয়া লও নাই? ছি! ছি! সেনাপতির এই কার্য? বল তো, আজ কোন কুসুম-কাননের প্রস্ফুটিত কমলগুচ্ছসকল গোপনে হরণ করিয়া ছদ্মবেশী হইলে? কী অভিপ্রায়ে অঙ্গে মলিন বসন, মুখে চুনকালি দেওয়া, স্ফে ভিক্ষার ঝুলি, শিরে জীর্ণ আস্তরণ? এত কপটতা কাহার জন্য?” উদ্ধৃতিতে উল্লেখিত ব্যক্তির স্ফে ভিক্ষার ঝুলি কেন? i) গরীব হওয়ার কারণে ii) পাপের কারণে iii) পরিচয় গোপন করার কারণে iv) অভিমানে উদ্ধৃতিতে উল্লেখিত ব্যক্তির পরিচয় কী? i) অভিমানী ii) ভণ্ড ও ধূর্ত iii) উচ্চপদস্থ কর্মচারী iv) ভিখারী ‘কমলগুচ্ছসকল’ কোথায় ফোটে? i) সরোবর জলে ii) আম্র-কাননে iii) গোলাপ-বাগানে iv) মলিন বসনে	PGCB-15	উত্তর: iii উত্তর: iii উত্তর: iii
58	বেগম রোকেয়ার রচনা কোনটি (ক) ভাষা ও সাহিত্য খ) আয়না গ) লাল শালু ঘ)	DESCO-16	উত্তর: অবরোধ বাসিনী
59	নিচের কোনটি বাংলাদেশের মুক্তি যুদ্ধ ভিত্তিক উপন্যাস ? ক) সংশ্লিষ্ট কীর্তিদাসের হাসি গ) চিলে কোঠার সেপায় ঘ)	DMTCL-2020	উত্তর: একটি কাল মেয়ের কথা



60	বাংলা ভাষার উৎপত্তি হয়েছে		উত্তরঃ মাগধী প্রাকৃত থেকে
61	কোন ভাষা হতে বাংলা ভাষার জন্ম হয়? (ক) পালি (খ) প্রাকৃত (গ) হিন্দি (ঘ)		উত্তরঃ বঙ্গকামরূপী
62	বাংলা ভাষার উদ্ভব হয়েছে নিম্নোক্ত কোন ভাষা থেকে		উত্তরঃ প্রাকৃত
63	ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষার উদ্ভব হয়েছে?		উত্তরঃ গৌড় অপভ্রংশ
64	বাংলা ভাষার উদ্ভব হয়		উত্তরঃ সপ্তম খ্রিষ্টাব্দে
65	বাংলা মুদ্রণযন্ত্র আবিষ্কার হয় কোন সালে?		উত্তরঃ ১৬৮২
66	কোনটি বাংলা সাহিত্যের প্রথম নিদর্শন?		উত্তরঃ চর্যাপদ
67	চর্যাপদের অপর নাম কি?		উত্তরঃ ধর্মসংগীত
68	চর্যাপদের প্রথম পদটির রচয়িতা কে?		উত্তরঃ লুইপা
69	বাংলা ভাষার আদি নিদর্শন চর্যাপদ আবিষ্কৃত হয় কত সালে?		উত্তরঃ ১৯০৭ সালে
70	‘চর্যা’ শব্দের অর্থ কি?		আচরণ
71	চর্যার ধর্ম নিয়ে প্রথম আলোচনা করেন -		উত্তরঃ ডক্টর মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
72	কোন পন্ডিত চর্যাপদের পদগুলো টীকার মাধ্যমে ব্যাখ্যা করেন?		উত্তরঃ মুনিদত্ত
73	‘শাহনামা’ মৌলিক গ্রন্থটি কার?		উত্তরঃ ফেরদৌসী
74	মধ্যযুগের সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য মুসলমান কবি কে?		উত্তরঃ আলাওল
75	‘শাস্বত বঙ্গ’ গ্রন্থটির রচয়িতা কে?		উত্তরঃ কাজী আবদুল ওদুদ
76	বাংলা সাহিত্যের প্রথম ইতিহাস গ্রন্থ রচনা করেন কে?		উত্তরঃ দীনেশ চন্দ্র সেন
77	দেওয়ানা মদিনা কোন কাব্যের অন্তর্গত ?		উত্তরঃ ময়মনসিংহ
78	মহুয়া পালার রচয়িতা-		উত্তরঃ দ্বিজ কানাই
79	জঙ্গনামা কাব্যের বিষয় কি ?		উত্তরঃ যুদ্ধ-বিগ্রহ
80	কোন শাসকদের সময়ে বাংলা সাহিত্যের অন্ধকার যুগ বলা হয় ?		উত্তরঃ তুর্কি
81	নিচের কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের লেখা উপন্যাস ?		উত্তরঃ চোখের বালি
82	কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কাব্য গ্রন্থ নয় ?		উত্তরঃ অগ্নিবীণা
83	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কোন নাট্য রচনাটি কাজী নজরুল ইসলাম কে উৎসর্গ করেছিলেন ?		উত্তরঃ বসন্ত
84	কাজী নজরুল ইসলাম কোন রচনার জন্য কারাবরণ করেন ?		উত্তরঃ আনন্দময়ীর আগমনে
85	শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের শ্রেষ্ঠ উপন্যাস কোনটি ?		শ্রীকান্ত
86	অভয়া চরিত্রটি শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের কোন উপন্যাসে রয়েছে ?		উত্তরঃ শ্রীকান্ত



87	শরৎচন্দ্র এর মহেশ্ব একটি ?	উত্তরঃ ছোটগল্প
88	দেশে বিদেশে গ্রন্থের রচয়িতা কে ?	উত্তরঃ মুজতবা আলী
89	জসিম উদ্দিনের কবর কবিতাটি কোন ছন্দে রচিত ?	উত্তরঃ মাত্রাবৃত্ত
90	আমরা হিন্দু অথবা মুসলিম যেমন সত্য তাহার চেয়ে বেশি সত্য আমরা বাঙালি – উক্তিটি কে করেছেন ?	উত্তরঃ ড. মুহাম্মাদ শহিদুল্লাহ
91	মীর মশারফ হোসেন রচিত “বিষাদ সিন্ধু” কি ধরণের গ্রন্থ ?	উত্তরঃ উপন্যাস
92	মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?	উত্তরঃ কি চাহ শঙ্খচিল
93	বাংলাদেশের প্রথম মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র ‘ওরা ১১ জন’ এর পরিচালক কে?	উত্তরঃ চাষী নজরুল ইসলাম
94	মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাসের দলিলপত্র কে সম্পাদনা করেন?	উত্তরঃ হাসান হাফিজুর রহমান
95	একুশে ফেব্রুয়ারি গ্রন্থটি সম্পাদনা করেন	উত্তরঃ হাসান হাফিজুর রহমান
96	'A Search for Identity' বইটি কার লেখা?	উত্তরঃ মেজর আব্দুল জলিল
97	মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক লেখার জন্য বিখ্যাত কে?	উত্তরঃ মুহাম্মাদ আবদুল হাই
98	বাউল সম্রাট শাহ আব্দুল করিম কোথায় জন্ম গ্রহণ করেন ?	উত্তরঃ সুনামগঞ্জ
99	কমলাকান্ত কার ছদ্ম নাম ?	উত্তরঃ বঙ্কিম চন্দ্র
100	বীরবল কার ছদ্মনাম ?	উত্তরঃ প্রমথ চৌধুরী
101	বিনয়কৃষ্ণ মুখোপাধ্যায় এর ছদ্মনাম –	উত্তরঃ যাবাবর
102	নিম্নের কোনটি আমাদের দেশের উপকথা ?	উত্তরঃ রাখালের পিঠা গাছ
103	খনার বচন কি সংক্রান্ত ?	উত্তরঃ কৃষি
104	বাংলা ভাষায় কুরআন শরীফের কার অনুবাদ প্রথম প্রকাশিত হয় ?	উত্তরঃ ভাই গিরিশ চন্দ্র সেন
105	বাংলা ভাষার প্রথম উপন্যাস কোনটি ?	উত্তরঃ আলালের ঘরের দুলাল
106	শন্তকুলা কে অনুবাদ করেন?	উত্তরঃ বিদ্যাসাগর
107	সনেটের কয়টি অংশ?	উত্তরঃ ২টি
108	সনেট কত লাইনে রচিত হয় ?	উত্তরঃ ১৪
109	বাংলা সাহিত্যে সনেটের প্রবর্তক কে?	উত্তরঃ মাইকেল মধুসূদন দত্ত
110	বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহাকাব্য কোনটি?	উত্তরঃ মহাশাশান
111	'Let there be light' কার প্রামাণ্য চিত্র?	উত্তরঃ জহির রায়হান
112	Stop Genocide চলচ্চিত্রটি নির্মান করেন?	উত্তরঃ জহির রায়হান
113	'সাত সাগরের মাঝি' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?	উত্তরঃ ফররুখ আহমদ



177	মৌলিক ধাতুর অপর নাম কী?	[DWASA '17]	উত্তর: সিদ্ধ / স্বয়ংসিদ্ধ ধাতু
178	হিন্দি প্রত্যয়-যুক্ত শব্দ কোনটি?	[CPGCBL '18]	উত্তর: গিল্লীপনা
179	প্রকৃতি-প্রত্যয় নির্ণয় : 'উক্তি'	[DWASA '17]	উত্তর: √বচ + ক্তি
180	প্রকৃতি-প্রত্যয় নির্ণয় : 'দর্শন'	[DESCO '16]	উত্তর: √দৃশ + অন
181	'দাতা' –এর প্রকৃতি-প্রত্যয় কী?	[NWPGL '15] [DWASA '14]	উত্তর: √দা + তৃচ্
182	প্রকৃতি-প্রত্যয় নির্ণয় : 'মহিমা'	[DESCO '19]	উত্তর: মহৎ+ ইমন
183	বাংলা কৃৎ প্রত্যয় সাধিত শব্দ কোনটি?	[BAERA 23]	খেলনা।
পুরুষ			
184	অনুপস্থিত ব্যাক্তিকে কী বলে?	[DWASA '14]	উত্তর: নাম পুরুষ
185	মধ্যম পুরুষের উদাহরণ কোনটি?	[GTCL '16]	উত্তর: আপনারা
সমাস			
186	সমাস' শব্দের অর্থ কী?	[BWDB '18] [DPDC '14]	উত্তর: সংক্ষেপণ
187	'সমাস' শব্দের অর্থ কী?	[DPDC '16]	উত্তর: মিলন
188	সমাস ভাষাকে কী করে?	[PGCB '19]	উত্তর: সংক্ষেপ করে
189	নিচের কোনটি দ্বন্দ্ব সমাস	[DPDC '19]	উত্তর: অহি-নকুল
190	নিচের কোনটি দ্বন্দ্ব সমাস?	[GTCL '16]	উত্তর: মাতাপিতা
191	'নরাধম' কোন সমাস?	[CPGCBL '18]	উত্তর: কর্মধারয় সমাস
192	'মহাকীর্তি' –এর ব্যাসবাক্য কী?	[CPGCBL '18]	উত্তর: মহতী যে কীর্তি (কর্মধারয় সমাস)
193	'জনৈক' –এর ব্যাসবাক্য কী হবে?	[DESCO '19]	উত্তর: জন যে এক (কর্মধারয় সমাস)
194	'রাজপথ' –এর ব্যাসবাক্য কী হবে?	[DWASA '14]	উত্তর: পথের রাজা
195	'গাছপাকা' কোন সমাস?	[GTCL '16]	উত্তর: সপ্তমী তৎপুরুষ
196	পুষ্পসৌরভ কোন সমাস ?	[BPDB SAE 2023]	তৎপুরুষ সমাস
197	কানাকানি কোন সমাস?	[BPDB SAE 2023]	বহুব্রীহী সমাস।
198	উপশহর কোন সমাস?	[BPDB AE 23]	অব্যয়ীভাব সমাস।



	i) China ii) Saudi Arabia iii) Iran iv) Soviet Union		
36	বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে সর্বপ্রথম শত্রুমুক্ত জেলার নাম কী?	[DESCO '19]	উত্তর: যশোর (৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১)
38	বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম ইউরোপীয় রাষ্ট্র কোনটি?	[PGCB '19]	উত্তর: পূর্ব জার্মানি
39	China recognized Bangladesh as an independent country at?	[NWPGL '19]	Ans: 31 st August, 1975
40	বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানকারী প্রথম আফ্রিকান দেশ কোনটি?	[BCMCL '20]	উত্তর: সেনেগাল
41	বীরশ্রেষ্ঠ রুহুল আমিন মুক্তিযুদ্ধের আগে কোথায় চাকরি করতেন?	[EGCB '20]	উত্তর: পাকিস্তান নৌবাহিনীতে
42	কোন বীরশ্রেষ্ঠের সমাধি প্রথমে ভারতে ছিল?	[PGCB '19]	উত্তর: সিপাহী হামিদুর রহমান
43	স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদানের জন্য কতজন মহিলাকে 'বীরপ্রতীক' উপাধিতে ভূষিত করা হয়?	[DESCO '19]	উত্তর: ২ জন
44	'বীরপ্রতীক' খেতাবপ্রাপ্ত একমাত্র বিদেশী নাগরিকের নাম কী?	[BCMCL '20] [APSC '19] [DPDC '19]	উত্তর: ডব্লিউ এ এস ওডারল্যান্ড
45	কত সালে ২৬ মার্চকে 'স্বাধীনতা দিবস' (জাতীয় দিবস) হিসেবে ঘোষণা করা হয়?	[PGCB '19]	উত্তর: ১৯৮০ সালে
46	Which is the central bank of Bangladesh?	[CPGCB '18]	Ans: Bangladesh Bank (BB)
47	When the first note launched in Bangladesh?	[NWPGL '19] [PGCB '19]	Ans: 4 th March, 1972
48	Which security system was compromised during the hacking of Bangladesh Bank?	[APSC '19]	Ans: SWIFT Software (Financial Platform)
49	ঢাকার ঐতিহাসিক 'আহসান মঞ্জিল' কত সালে নির্মিত হয়?	[DWASA '17]	উত্তর: ১৮৭২ সালে
50	Who is the architect of 'National Shahid Minar'?	[NWPGL '19] [DPDC '19] [BCIC '16] [DPDC '16]	Ans: Hamidur Rahman
51	Who is the architect of Kamalapur Railway Station?	[BCIC '16]	Ans: Robert Boughey
52	ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের 'অপরাজেয় বাংলা' -এর স্থপতি কে?	[BCIC '16] [PGCB '14]	উত্তর: সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালেদ



510	COP29 related to climate	[PTCL AM 24]	Climate
511	Next FIFA world cup will be held at	[PTCL AM 24]	Canada, Mexico, USA
512	2024 G20 Summit will be held in:	[PTCL AM 24]	Rio de Janeiro
513	NATO Stands for:	[PTCL AM 24]	North Atlantic Treaty Organization
514	Headquarter of ASEAN:	[PTCL AM 24]	Jakarta
515	ডোডো একটি বিলুপ্ত পাখি যা মরিশাস দ্বীপের সাথে সম্পৃক্ত।	[BCIC SAE 25]	
516	বিশ্বের সবচেয়ে বড় সার কারখানা কোথায় অবস্থিত?	[BCIC SAE 25]	সৌদি আরব-এ অবস্থিত।
517	বাংলা ভাষাকে কোন দেশ দ্বিতীয় মাতৃভাষা হিসেবে গ্রহণ করেছে।	[BCIC SAE 25]	সিয়েরা লিওন
518	পদার্থ বিজ্ঞান এ ২০২৪ নোবেল পায় কারা?	[BCIC AE 25]	হপফিল্ড ও জিওফ্রে ই. হিটনকে
519	Mountain dhaulagiri কোথায় অবস্থিত?	[BCIC AE 25]	-নেপাল
520	Cop29 will be held in	[BSCPLC AM 25]	-azbarein
521	Largest planet -	[BSCPLC AM 25]	Jupiter
522	Largest mammal -	[BSCPLC AM 25]	Blue whale
523	COP 2024 কোন শহরে হয়?	[MPL AM 25]	আজারবাইজানের রাজধানী বাকু
524	সিরিয়ার বিদায়ী প্রেসিডেন্ট কে?	[MPL AM 25]	আসাদ
525	বসফরাস প্রণালী কোন সাগরকে যুক্ত করেছে ?	[MPL AM 25]	কৃষ্ণ সাগরকে মর্মর সাগরের সাথে যুক্ত করেছে



122	আমরা যে চক দ্বারা লিখি তা হচ্ছে ?	[PGCB SAE 21]	উঃ ক্যালসিয়াম কার্বনেট
123	লেবুতে কোন প্রকারের এসিড থাকে ?	[DPDC 16]	উঃ সাইট্রিক এসিড
124	প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান কি?	[SFCL SAE 20]	উঃ মিথেন
125	কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাসের পারমানবিক ভর খুবই কম?	[BCMCL 20]	উঃ হিলিয়াম
126	ফ্লুরা বলা হয় কোন উদ্ভিদকে ?	[BPDB SAE 21]	উঃ উদ্ভিদ কুলকে
127	মরুভূমিতে কোন উদ্ভিদ জন্মে?	[BGDCL 17]	উঃ ফণীমনসা
128	বাণিজ্যিক ভাবে মৌমাছি পালনকে কি বলে ?	[DESCO 19]	উঃ এপিকালচার
129	আমাদের দেহকোষ রক্ত হতে গ্রহণ করে ?	[PGCB SAE 21]	উঃ অক্সিজেন ও গ্লুকোজ
130	দাঁড়ি গোঁফ গজায় কোণ হরমোনের কারণে ?	[PGCB SAE 21]	উঃ টেস্টোস্টেরন
131	ডেঙ্গু জরের বাহক মশার নাম কি ?	[PGCB SAE 19]	উঃ এডিস
132	চর্মরোগের জন্য দায়ি কোনটি ?	[BPDB SAE 21]	উঃ ভিটামিন সি
133	ভিটামিন ই এর সবচেয়ে ভাল উৎস কি?	[DESCO 19]	উঃ ভোজ্য তেল
134	কোণ ভিটামিনের অভাবে রিকেটস রোগ হয় ?	[APSC 20]	উঃ ভিটামিন ডি
135	স্ট্রোক শরিরের কোণ অংশে হয় ?	[DPDC SAE 20]	উঃ মস্তিষ্ক
136	মাছ অক্সিজেন নেয়	[PGCB SAE 21]	উঃ পানির মধ্যে দ্রবীভূত বাতাস হতে।
137	পৃথিবীর গড় ব্যাসার্ধ হচ্ছে প্রায় –	[PGCB SAE 21]	উঃ ৬৩৭১ কিমি
138	পৃথিবীর বৃত্তের কেন্দ্রে উৎপন্ন কোণ কত ?	[APSC 20]	উঃ ৩৬০°
139	ভূপৃষ্ঠের কোণ ধাতু সবচেয়ে বেশি পরিমাণে আছে ?	[DPDC -20]	উঃ এলুমিনিয়াম
140	কোণ গ্রহের তাপমাত্রা তুলনামূলক ভাবে বেশি ?	[PGCB SAE 21]	উঃ শুক্র
141	বায়ুমণ্ডলে সর্বাধিক পাওয়া যায় কোনটি ?	[BADC -20]	উঃ নাইট্রোজেন
142	পলল শাখা জাতীয় ভূমিরূপ গড়ে উঠে –	[PGCB SAE 21]	উঃ পাহাড়ের পাদদেশে
143	জোয়ার- ভাটার প্রধান কারণ	[PGCB-SAE-21]	উঃ চাদের আকর্ষণ
144	সাহারা মরু ভূমিতে গ্রীষ্মকালে মাঝে মাঝে যে প্রবল বালির ঝড় দেখা যায়, তাকে স্থানীয় ভাষায় কি বলে ?	[BPDB SAE-21]	উঃ সাইমুম
145	Which acid is present in tomato ?	GTCL AE 22	Oxalic Acid
146	Hemoglobin in the blood is –	GTCL AE 22	Protein
147	Which acid is present in tomato ?	GTCL AE 22	Malic Acid
148	কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস?	AM BTCL 23	পরমানু শক্তি।
149	ইদানিং সুপার ফুড বলে পরিচিত খাদ্য কি বৈশিষ্ট্য বহন করে?	AM BTCL 23	উচ্চ রক্তচাপ নিয়ন্ত্রণ করে।
150	Which is related to DNA?	AM BTCL 23	ACGT.

**Analytical Ability**

২০২২-২০২৫ সালের প্রশ্ন উত্তর গুলো বইয়ের শেষের দিকে আছে।

SL	Questions	Exam Year	Solution
1	একটি সমবাহ ত্রিভুজের প্রত্যেকটি কোণের পরিমাণ হবে-	[SGCL-20 AE]	60°
2	How many times a watch's is 90° in a day	[SGCL-20 AE]	44 times
3	If A is 7 years younger than B. If the ratio of their age is 7:9 what is the age of A.	[SGCL-20 AE]	$\Rightarrow$ if B age is x, then A is x - 7 $\frac{x-7}{x} = \frac{7}{9}$ $\Rightarrow 9x - 63 = 7x$ $\Rightarrow 2x = 63, x = 31.5$ $\therefore$ A is $31.5 - 7 = 26.5$
4	A take twice as much time as B thrice of B to finish a work. working together they can finish the work in 12 days. Find the number of days needed for A. to do the work alone.	[SGCL-20 AE]	B = x, A = 2x, C = 2x $\frac{1}{x} + \frac{1}{2x} + \frac{1}{3x} = \frac{1}{12} \Rightarrow 22$ $\therefore$ A = $2 \times 22 = 44$
5	The price of 2 sarees and 4 shirts is RS 1600. With the same money one can buy 1 saree and 6 shirts. If one wants to buy 12 shirts. how much shall be have to pay? Let sare and shirt price x & y (Rs)	[SGCL-20 AE]	$2x + 4y = 1600$ ---- (i) $x + 6y = 1600 \times 2$ $2x + 12y = 3200$ ---(ii) (ii) $\div$ (i) $\rightarrow$ we get $8y = 1600 \Rightarrow y = 200$ $x = 400 \therefore 12 \times 200 = 2400$ RS.
6	LCM of x and y =? (where y is a multiple of x)	[SGCL-20 AE]	$\Rightarrow y = kx$ (where k is a constant) LCM of x, y is x, kx $\therefore$ LCM = $kx = y$
7	Which number is divisible by three consecutive integers? a. 1 b. 3 c. 6 d. None	[SGCL-20 AE]	Ans. : d



8	If a train is 20 long. velocity is 20 km/hr. then when 10m bridge 20s what is the length of the train?	[SGCL-20 AE]	$s = vt \Rightarrow 20 + m = 20 \times \frac{1000}{3600} \times 20 \Rightarrow m = 5.5 \times 20 = 111.11 - 20 = 91.11$
9	What is the probability of falling a pair of coins head. a. $\frac{1}{3}$ b. 1 c. 0 d. $\frac{1}{2}$	[SGCL-20 AE]	When two coins are tossed the number of outcomes=4 {HH,TT,HT,TH} The favorable outcomes=1 {HH} $\therefore$ Probability of getting two head=Total no. of outcome sFavourable outcomes=41
10	A student pass math 60%, english 50%, 30% fail in both. What is the percentage of students will pass on both?	(SGCL-20 AE)	students pass at least one = $100 - 30\% = 70\%$ $n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B) \Rightarrow n(A \cap B) = 40\%$
11	A and B can complete a piece of work in 35 days while A can complete the same work in 60 days. B alone will be able to complete the same work in.	[PGCB-20 AE]	$\frac{AB \text{ together}}{A \text{ alone} \times B \text{ alone}} = \frac{A \text{ alone} + B \text{ alone}}{35} = \frac{60 \times B}{60 + B} \Rightarrow B = 84 \text{ days}$
12	A train of 100m is moving at a speed of 70km/hr. In what time will it cross a man who is walking at 10 km/hr. in the same direction.	[PGCB-20 AE]	$l = 100\text{m}$, Relative speed = $70 - 10 = 60 \text{ km/hr}$ $L = \text{Relative speed} \times t \times \frac{5}{8} = \frac{100}{60} \times \frac{18}{5} = 65$
13	There are 4 women and 4 men sitting in a waiting room for job interval if two of the applications are selected at random. What is the probability that both will be women?	[PGCB-20 AE]	$\frac{4}{8} \times \frac{3}{7} = \frac{3}{14}$
14	If $A > 0$, $B < 0$, $c > 1$, $D < 1$ then which one must be true?	[PGCB-20 AE]	
15	10 bulbs illuminated for 4 hours everyday costs 12.50 tk for 20 days. How many bulbs needs to illuminated for 30 days (4hours per day) Producing a cost of 21.75 tk	[PGCB-20 AE]	unit cost = $\frac{12.50}{10 \times 4 \times 20} = 0.015625 Tk$ Number of new bulbs = $\frac{21.75}{0.015625 \times 30 \times 4} \approx 11.8 \approx 12$



16	A man whose bowling average is 12.4 takes 5 wickets for 26 runs and there by decrease his average by 0.4. The number of wickets taken by him before last match is?	[PGCB-20 AE]	average lost match = $\frac{26}{5} = 5.2 \Rightarrow \frac{x}{5} = \frac{6.8}{0.4} \Rightarrow x = 85 \text{ wickets}$
17	In an examination 72% of the students failed in Bangla in English. If 35% failed in both subjects, what percentage of students passed in both subjects	[PGCB-20 AE]	Failed in Bangla only = $72 - 35 = 37\%$ Failed in English only = $42 - 35 = 7\%$ total failures = $37\% + 7\% \pm 35\% = 79$ $\therefore 100 - 79 = 21\%$ passed in both subjects.
18	A sum of money is to be distributed among A,B,C,D in the portion of 5:2:4:3. If C gets 1000 taka more than D, C = ? a. 500 b. 1500 c. 2000 d. None	[BADC-20, PGCB-19]	$\frac{4}{5 + 2 + 4 + 3} x = (2000)$ $\Rightarrow 4x = 28000$ $\Rightarrow x = \frac{28000}{4} = 7000$ $\frac{3}{5 + 2 + 4 + 3} \times 7000 = \frac{4}{14} \times x = 2000$ $= 28,000$ $\Rightarrow x = \frac{28000}{4} = 7000$ Ans. C = 2000
19	If $\log_{10}^5 + \log_{10} (5x + 1) = \log_{10}(x+5) + 1$ then x is equal to a. 1 b. 3 c. 5 d. 10	[NWPGCL-19]	Ans. b
20	If $\log_{10}^5 + \log_{10}(5x + 1) = \log_{10} (x+5) + 1$ then x is equal to a. 1 b. 3 c. 5 d. 10	[PGCB-19]	Ans. : b
21	If $x + 1/x = 3$ Then $x^2 + 1/x^2 = ?$	[PGCB-AE-20]	Ans: 7
22	A class has 15 boys and 10 girls of them. How many ways a team can be formed so that each team consist at least one girl and 2 boys.	[BITAC-AME-20]	$15C3 = (15 * 14 * 13) / 3!$ $15C3 = 2730 / 6 = 455.$ $10C2 = 10! / (2! * 8!)$ $= (10 * 9 * 8!) / (2! * 8!)$



পাওয়ার সেক্টর

প্রশ্নের উত্তর প্রশ্নের সাল অনুযায়ী করা হয়েছে। সুতরাং বর্তমান বছরে/ সময়ে আপডেট তথ্য পেতে আমাদের ফেসবুক গ্রুপটি অনুসরণ করুন। <https://www.facebook.com/groups/govtce.itjob/>

Non Technical Part for Engineering Job facebook group

SL	Questions	Exam Year	Solution
1	দেশের কত শতাংশ বিদ্যুৎ গ্যাস থেকে উৎপাদন হয় ?	PDB SAE 23	৪৩.৯৩%
2	বাংলাদেশে বিদ্যুৎ বিতরণ সংস্থা কয়টি ?	PDB SAE 23	০৬ টি
3	বাংলাদেশে সর্বোচ্চ কত কেভি ওভারহেড লাইন আছে ?	PDB SAE 23	৪০০ কেভি
4	নিচের কোন বিদ্যুৎ বিতরণ সংস্থা সর্বশেষ প্রতিষ্ঠিত হয়েছে ?	PDB SAE 23	NESCO
5	বর্তমানে বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা কত ?	PDB SAE 23	30778 MW
6	রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের লাইফ টাইম কত বছর ?	PDB SAE 23	পাওয়ার ইউনিট ৫০ বছর এবং রিঅাক্টর ইউনিট ৬০ বছর।
7	পিডিবির চেয়ারম্যানসহ বোর্ড মেম্বার কত জন ?	PDB SAE 23	৭ জন
8	রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রে গ্রিডে কত ভোল্ট সরবরাহ করে?	PDB SAE 23	৪০০ কেভি
9	Which is the latest Electricity Distribution Company of Bangladesh	EGCB AE'2022	NESCO
10	Which area is the last national grid failure in Bangladesh ?	EGCB AE'2022	Eastern
11	Install capacity of EGCB around ?	EGCB AE'2022	1062 MW
12	Life time of Power unit in NPP in Rup pur ?	EGCB AE'2022	50 yr
13	Which power plant is under the EGCB in Bangladesh	EGCB AE'2022	Horipur
14	What type of Company EGCB ?	EGCB AE'2022	Public
15	When occur the pick hour of power at present ?	EGCB AE'2022	7 PM
16	Which turbine is as used in combined cycle power plant ?	EGCB AE'2022	Gas turbine
17	Highest Voltage is --- for power transmission in Nuclear Power Plant	EGCB AE'2022	400
18	বিদ্যুতের বর্ধিত দাম কবে থেকে কার্যকর করা হয় ?	BPDB AE 23	০১ মার্চ, ২০২৪
19	What is the name of hydroelectric power plant in Bangladesh	BPDB AE 23	Karnafuli
20	How many Board Member are there in BPDB ?	BPDB AE 23	07



21	Wapda is converted to BPDB on 1972---	BPDB AE 23	1 May
22	Where is the birth place of Indian billionaire Gautam Adani?	BPDB AE 23	Gujrat
23	রামপাল বিদ্যুৎ কেন্দ্রে ভারতের কোন ব্যাংক টাকা ইনভেস্ট করেছে?	EGCB SAE 23, RNPL SAE 22, AE 22	এক্সিম ব্যাংক
24	ইজিসিবি কোন ধরনের কোম্পানি ?	EGCB SAE 23	পাবলিক লিমিটেড
25	প্রাথমিক জ্বালানী হিসেবে বাংলাদেশে নিচের কোনটি ব্যবহৃত হয় না ?	CPG SAE 22	Urenium
26	What type of CPGCBL ?	CPG AE, AP 23	Ultra Super Critical Coal Based Power Plant
27	What is the generation Capacity of CPGCBL ?	CPG AE, AP 23	2*600 MW
28	When The matarbari project is established ?	CPG AE, AP 23	28 January 2018.
29	Which turbine use in Rooppur	CPG AE, AP 23	Gas turbine
30	Current Power System total installed capacity	CPG AE, AP 23	30778 MW
31	Which generator used in matarbari to step up voltage	CPG AE, AP 23	Unit
32	Maximum electricity generation in Bangladesh	CPG AE, AP 23	16603 MW
33	Highest Power demand in Bangladesh	CPGCBL AE, AP 23	16603 MW
34	Life time of Reactor unit in NPP in Rooppur ?	CPGCBL AE, AP 23	60 years
35	How many pole used in Karnophuli Hydro Power plant ?	CPGCBL AE, AP 23	None
36	বাংলাদেশে বিদ্যুতের সর্বোচ্চ ট্রান্সমিসন ভোল্টেজ কত ?	CPGCBL SAE 22	400 KV
37	বিদ্যুৎ উৎপাদনে কোন মেশিন ব্যবহৃত হয় ?	CPGCBL SAE 22	Synchronous Generator
39	কোন পাওয়ার প্লান্টের জ্বালানী খরচ সবচেয়ে কম ?	CPGCBL SAE 22	Hydroelectric
40	রামপাল মৈত্রী থার্মাল বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ক্ষমতা কত ?	CPGCBL SAE 22	1320MW
41	রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের রিয়াক্টরের আয়ুষ্কাল কত ?	CPGCBL SAE 22	60 yr
42	বাংলাদেশে বিদ্যুৎ বিতরণ সংস্থা কয়টি ?	CPGCBL SAE 22	6
43	বর্তমানে বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা কত ?	CPGCBL SAE 22	30778 MW



44	বিদ্যুৎ কেন্দ্রে নিজস্ব ব্যবহারের জন্য কোন ধরনের ট্রান্সফরমার ব্যবহার করা হয় ?	CPGCBL SAE 22	Auxiliary
45	How many pole used in Karnophuli Hydro Power plant ?	CPGCBL AE 22	None
46	Which one is the largest power plant in Bangladesh ?	CPGCBL AE 22	Payra 1320
47	Maximum install capacity of Electricity of Bangladesh ?	CPGCBL AE 22	30778 MW
48	Highest electricity generation in Bangladesh ?	CPGCBL AE 22	16603 MW 30 April, 2024
49	Which type of power plant of “Nuclear power plant”	CPGCBL AE 22	Base Load
50	Which basic design is used for Nuclear power plant in Bangladesh.	CPGCBL AE 22	VVER
51	India Supplies how many power to Bangladesh ?	CPGCBL AE 22	2656MW
52	What is the transformer called when it steps up ?	CPGCBL AE 22	Unit
53	Install Capacity of Matarbari	CPGCBL AE 22	1200MW
54	Install capacity of Payra	NPP ET22	1320MW
55	Which is not transmission voltage of PGCB ?	BCPCL AE 22	66KV
56	What is the per capita electricity generation at present in Bangladesh ?	BCPCL AE 22	640Kwh
57	What will be the generation capacity target by 2041 in Bangladesh ?	BCPCL AE 22	60000MW
58	Which organization deals with both distribution and generation	BCPCL AE 22	BPDB
59	DPDC এর আওতাধীন এরিয়া কত কিলোমিটার ?	NESCO SAE 21	২৫০
60	PGCB এর ৪০০ কেভি লাইনের দৈর্ঘ্য কত ? ব্যাখ্যাঃ ১৫৫৩১.৪৩৩ Circuit km ট্রান্সমিশন লাইন ৪২৩৬ সিকিটি = ২৩০ কেভি ১৩২ কেভি = ৮৮৯৬.৩ সিকিটি	NESCO SAE 21	২৪৬৯ সিকিটি
61	NESCO এর চেয়ারম্যান কে ?	NESCO SAE 21	ফয়েজ আহমেদ
62	WZPDCL কোন জেলায় ?	NESCO SAE 21	খুলনা
63	EGCB স্থাপন ক্ষমতা কত ?	NESCO SAE 21	৯৮৭
64	২০২১-২০২২ সালে DPDC এর প্রফিট কত কোটি টাকা ?	NESCO SAE 21	২১-২২= ১৬৬.৩৬ কোটি টাকা
65	NESCO এর ব্যবস্থাপনা পরিচালকের নাম কি ?	NESCO SAE 21	জাকিউল ইসলাম
66	NESCO এর ৩৩/১১ কেভি সাব স্টেশন কয়টি ?	NESCO SAE 21	৮৩ টি



	ব্যাখ্যাঃ ৩৩/১১ কেভি সাব স্টেশন Capacity: 2038/2711 MVA		
67	২০২২-২০২৩ সালে NESCO এর গ্রাহক বৃদ্ধির হার কত ?	NESCO SAE 21	৫.৬৬% (২০২২-২০২৩)
68	রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের রিফুয়েলিং সময় কত ?	NESCO SAE 21	১২ মাস
69	কয়টি জেলায় নেসকো বিদ্যুৎ সরবরাহ করে ?	NESCO SAE 21	১৬ টি
70	Transmission loss of DPDC?	[NESCO AE 21]	৬.০৮%
71	Total distribution transformer of NESCO?	[NESCO AE 21]	১২,১১০
72	Capacity of 400Kv HVDC substation is	[NESCO AE 21]	1000MW
73	Number of customers of NESCO ?	[NESCO AE 21]	১৯,১৫,৯৯৬
74	NESCO কয়টি জেলায় নিয়ে বিদ্যুৎ সরবরাহ করে	[NESCO AE 21]	16
75	NESCO এর consumer কত জন?	[NESCO AE 21]	১৯,১৫,৯৯৬
76	WZPDCL system loss-	[NESCO AE 21]	৭.৩২%
77	NESCO consumer increase in	[NESCO AE 21]	৫.৬৬%
78	Maximum demand of NESCO	[NESCO AE 21]	896 MW
79	Member of DESCO panel-	[NESCO AE 21]	12
80	DPDC maximum demand which month and year	[NESCO 21]	2135MW 07/06/2023 মেগাওয়াট
81	APSCL install capacity	[NESCO AE 21]	1647 MW
82	Ruppur thermal output	[NESCO AE 21]	3212 MW
84	Which year DESCO started its commercial works?	[PGCB AE 21]	24 Sep 1998
85	What is the system loss of DPDC?	[PGCB AE 21]	6.08%
86	Which voltage isn't transmitted by PGCB ?	[PGCB AE 21]	66KV
87	What is the number of PBS ?	[PGCB AE 21]	80
88	Bangladesh import power from which state of India ?	[PGCB AE 21]	Tripura
89	The first unit will be launched in which year NPCBL?	[PGCB AE 21]	2023
90	What is the number of power plant under BPDB ?	[PGCB AE 21]	40
91	PGCB which power company distribute their power ?	[PGCB AE 21]	None
92	According to PGCB the demand of power in month August ?	[PGCB AE 21]	13271MW
93	ওজোপাডিকো এর শেয়ার কত কোটি টাকার ? (a) 0.5 b) 1 c) 2.7 d) 2.5	[APSCL AE 21]	2.5 Crore
94	পিজিসিবির ৪০০ কেভি লাইন কত কিমি ? (a) 300 b)150 c) 200 d) 950 Circuit km	[APSCL AE 21]	2469 CKT